



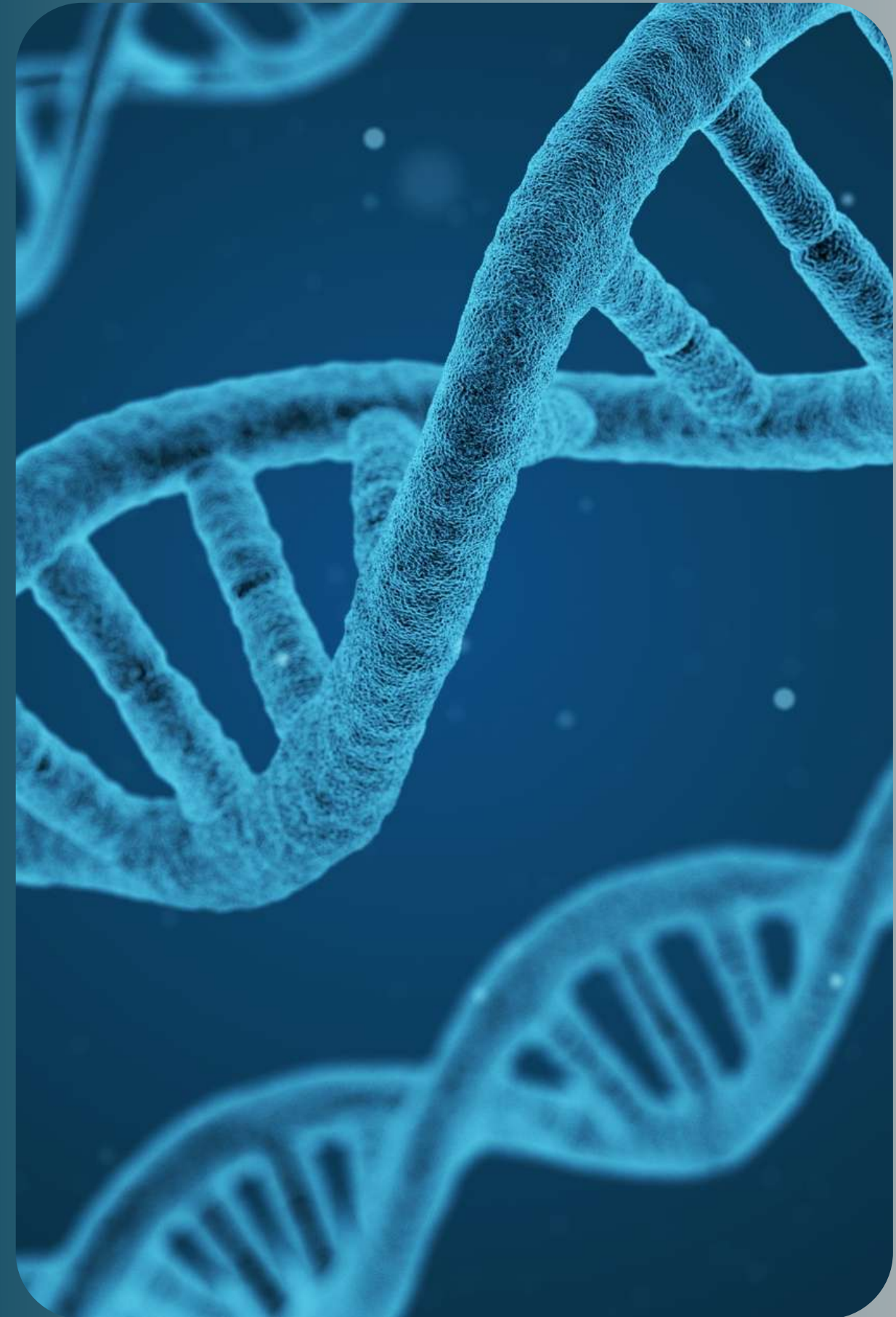
Τεχνικές λήψης
βιολογικών
δειγμάτων –
μεταφορά και
συντήρηση

Οδηγός Σπουδών
Λάρισα 2022



Εισαγωγή

Αντικείμενο του εκπαιδευτικού προγράμματος είναι η εκμάθηση τεχνικών λήψης βιολογικού υλικού που χρησιμοποιείται για τη διάγνωση και την πρόληψη νοσημάτων. Τέτοιες τεχνικές είναι η αιμοληψία με τη χρήση σύριγγας, πεταλούδας, φλεβοκαθετήρα όσο και με το σύστημα κενού (τύπου vacutainer), αέρια αίματος, λήψη αίματος με σκοπό την αιμοκαλλιέργεια (Για κοινά μικρόβια και μύκητες και τα πιο συχνά κλινικά δείγματα που όπως: Αίμα, ενδαγγειακοί καθετήρες, μυελός των οστών, ούρα, φαρυγγικό επίχρισμα, ρινικό επίχρισμα, ωτικό επίχρισμα/έκκριμα, πτύελα, βρογχικές εκκρίσεις, Broncho Alveolar Lavage-BAL, βιολογικά υγρά (πλευριτικό, περικαρδιακό, αρθρικό, ασκитικό) πύον από τραύματα/αποστήματα/ παραρρινίους κόλπους, υγρά από έλκη, τεμάχια ιστών, κολπικό, τραχηλικό, ουρηθρικό, προστατικό, σπέρμα, κόπρανα, rig tails, φορείες μικροβίων (*S. aureus*, GAS, *N.meningitidis*) προϊόντα τράπεζας αίματος., συλλογή ούρων.



Μαθησιακά αποτελέσματα

Σε επίπεδο γνώσεων:

- Οι εκπαιδευόμενοι στο τέλος του προγράμματος θα γνωρίζουν τις τεχνικές λήψεις και διαχωρισμού των βιολογικών δειγμάτων όπως ολικού αίματος, ορού, πλευριτικού υγρού, τις πιθανές επιπλοκές από τις λήψεις η την αιμοληψία καθώς και τις πρώτες βοήθειες που προσφέρονται στον ασθενή σε περίπτωση λιποθυμίας η βαγοτονικής αντίδρασης κατά την διάρκεια της λήψης. Δίνεται έμφαση στη διαχείριση των δειγμάτων αίματος και τη δημιουργία των ερευνητικών Τραπεζών ορού (SERUM BANKS).

Σε επίπεδο δεξιοτήτων:

- Τουλάχιστον 50 αιμοληψίες για τον καθένα φοιτητή
- Δυνατότητα δια ζώσης λήψη BAL
- Να γνωρίζει τη διαδικασία προετοιμασίας ασθενών, λήψης, αποθήκευσης και μεταφοράς αιματολογικών δειγμάτων.
- Γνώση όλων των οδηγιών για τη λήψη βιολογικών δειγμάτων.
- Ορθής διαχείρισης υγειονομικών αποβλήτων

Αναγκαιότητα Επιμόρφωσης

Οι κύριες διαδικασίες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη στην προ αναλυτική φάση είναι η επιλογή της εξέτασης, η προετοιμασία του ασθενή, η προετοιμασία των επαγγελματιών υγείας για τη λήψη, η εκπαίδευση των ασθενών, η λήψη, η αποθήκευση και η μεταφορά του βιολογικού δείγματος.

Τα προ αναλυτικά λάθη μπορεί να αντιπροσωπεύουν έως και το 70% του συνόλου των σφαλμάτων στο Εργαστήριο, με αποτέλεσμα να επηρεάζουν την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και να αυξάνουν την κατανάλωση πόρων (παράταση χρόνου νοσηλείας, αύξηση φαρμακευτικής δαπάνης, επαναλήψεις εξετάσεων. Πολλές από τις σχολές επιστημών υγείας δεν παρέχουν σε προπτυχιακό επίπεδο την δυνατότητα στους φοιτητές να αποκτήσουν κλινικές και εργαστηριακές δεξιότητες σχετικά με τη λήψη αλλά και συντήρηση και μεταφορά των βιολογικών δειγμάτων.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

- Ανατομία φυσιολογία αγγειακού συστήματος
- Τεχνικές αιμοληψίας
- Γνώση των διεθνών συμβολισμών και παραμέτρων των εργαστηριακών εξετάσεων
- Λήψεις καλλιιεργειών από όλο το σώμα- ρινοφαρυγγικό επίχρισματοματοφαρυγγικού εκπλύματος.
- Γενικές αρχές διαχείρισης των δειγμάτων
- Βασικές αρχές γνώσεων για control , calibration των εξετάσεων -Διαχωρισμός των εξετάσεων σε κατηγορίες πχ αιματολογικές , βιοχημικές
- Περικαρδιοπαρακέντηση
- Πτύελα- άμεση μικροσκόπηση και καλλιέργεια. Προκλητά πτύελα

- Λήψη και διαχείριση εγκεφαλονωτιαίου υγρού
- Υπέρηχοι αγγείων – μηριαία λήψη αίματος
- Βρογχικές εκκρίσεις, Broncho Alveolar Lavage-BAL
- Διαχείριση βαγοτονικού επεισοδίου στη διάρκεια της λήψης αίματος
- Παρακέντηση υπεζωκοτικού υγρού
- Διαχείριση υγειονομικών αποβλήτων (αποθήκευση -μεταφορά- καταστροφή). Επίπεδα Βιοασφάλειας εργαστηρίου.
- Ηθική της έρευνας
- Πρακτική άσκηση

Πιστοποιητικό - Πλαίσιο Λειτουργίας Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.

Η επιτυχής ολοκλήρωση του εκπαιδευτικού προγράμματος οδηγεί στη λήψη Πιστοποιητικού Εξειδικευμένης Επιμόρφωσης από το Κέντρο Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Το ΚΕΔΙΒΙΜ – ΠΘ διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2015 και αξιολογείται από την «Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας» (ΜΟΔΙΠ) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 12 του άρθρου 48 του Ν. 4485/2017, όπως αυτή ισχύει.

Η εξωτερική αξιολόγηση και η πιστοποίηση της ποιότητας των εκπαιδευτικών/ επιμορφωτικών προγραμμάτων του ΚΕΔΙΒΙΜ – ΠΘ πραγματοποιείται από την «Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης» (ΕΘΑΑΕ), σύμφωνα με τις διατάξεις της υποπερίπτωσης ββ, της περίπτωσης β, της περίπτωσης δ, της παραγράφου 1 του άρθρου 2 του Ν. 4653/2020.



Μοριοδότηση

Το Πρόγραμμα είναι αναγνωρισμένο και μοριοδοτούμενο για αδιόριστους, αναπληρωτές και υπηρετούντες εκπαιδευτικούς, καθώς ικανοποιεί όλα τα προαπαιτούμενα της σχετικής νομοθεσίας. Συγκεκριμένα, οι κάτοχοι βεβαίωσης παρακολούθησης του Προγράμματος μοριοδοτούνται ως εξής:

- Διορισμό μόνιμων/αναπληρωτών με το σύστημα του ΑΣΕΠ, ως Εκπαιδευτικοί Γενικής Εκπαίδευσης με δύο (2) μονάδες (Ν. 4589/2019 άρθρο 57)
- Διορισμό μόνιμων/αναπληρωτών με το σύστημα του ΑΣΕΠ, ως Εκπαιδευτικοί Ειδικής Αγωγής με δύο (2) μονάδες (Ν. 4589/2019 άρθρο 58, παρ. 1)
- Διορισμό μόνιμων/αναπληρωτών Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (π.χ, ΠΕ23 Ψυχολόγων, ΠΕ30 Κοινωνικών Λειτουργών κ.α.) με το σύστημα του ΑΣΕΠ με δύο (2) μονάδες (Ν. 4589/2019 άρθρο 59)
- Διορισμό μόνιμων/αναπληρωτών Ειδικού Βοηθητικού Προσωπικού με το σύστημα του ΑΣΕΠ με δύο (2) μονάδες (Ν. 4589/2019 άρθρο 60)
- Προσλήψεις εκπαιδευτικών των κατηγοριών ΤΕ και ΔΕ της Γενικής Εκπαίδευσης και της Ειδικής Αγωγής και Εκπαίδευσης (Ε.Α.Ε.) (10 μονάδες) (ΦΕΚ 1088/τ.Β/ 02-04-2019)
- Υποψήφιοι για θέσεις στελεχών εκπαίδευσης: Οι μόνιμοι εκπαιδευτικοί και ειδικό εκπαιδευτικό προσωπικό που αξιολογούνται για θέση στελεχών εκπαίδευσης, μοριοδοτούνται με 1 μονάδα (Ν.4823/2021, άρθρο 33)
- Μοριοδότηση σε Εκπαιδευτές Ενηλίκων σε προκηρύξεις του ΙΝΕΔΙΒΙΜ (2 μονάδες) (π.χ. ΦΕΚ 3393/τ. Β/13-08-2020)

qualification



Διάρκεια - Τρόπος υλοποίησης



Εξ αποστάσεως
σύγχρονη &
ασύγχρονη
τηλεκπαίδευση



450 ώρες
7 μήνες



15 διδακτικές
ενότητες &
προαιρετική πρακτική
άσκηση



18 ECVET



Αξιολόγηση με
σύντομη εργασία στο
τέλος της
επιμόρφωσης

Σε ποιους απευθύνεται

- Πτυχιούχους Πανεπιστημιακής ή Τεχνολογικής Εκπαίδευσης των Σχολών Επιστημών ή Επαγγελματιών Υγείας (Βιολόγοι, Βιοχημικοί, Νοσηλευτές, Ιατρικά Εργαστήρια, Επόπτες Δημόσιας Υγείας, βοηθοί φαρμακείου).
- Πτυχιούχους της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, ΕΠΑΛ του Τομέας Υγείας
- Αποφοίτους δημοσίων ή ιδιωτικών ΙΕΚ του Τομέα Υγείας – Πρόνοιας.

Υποτροφίες

Δύο υποτροφίες με οικονομικά κριτήρια.

Για τη χορήγηση της υποτροφίας θα ληφθεί υπόψιν εισοδηματικό κριτήριο καθώς και η κατοχή κάρτας ανεργίας. Σε περίπτωση ίδιου εισοδηματικού κριτηρίου, θα πραγματοποιηθεί κλήρωση.

Πολιτική επιστροφής χρημάτων

Για ακύρωση συμμετοχής έως και 1 ημέρα πριν την έναρξη του προγράμματος επιστρέφεται το σύνολο του ποσού που έχει κατατεθεί. Για ακυρώσεις στο 1ο δεκαήμερο του προγράμματος επιστρέφεται το 50% του ποσού που έχει κατατεθεί. Έπειτα από το πέρας του 1ου δεκαημέρου δεν επιστρέφονται δίδακτρα.

Κόστος

400€

Προεγγραφή: 50€

1η δόση: 150€

2η δόση: 100€

3η δόση: 100€

Τα δίδακτρα καταβάλλονται στην Alpha Bank, στον τραπεζικό λογαριασμό του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και εκδίδεται απόδειξη είσπραξης.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Στην αιτιολογία κατάθεσης πρέπει να αναγράφεται το ονοματεπώνυμο του καταρτιζόμενου και οπωσδήποτε ο Κωδικός Προγράμματος.

ΑΡ. ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 310-00-2002-020935

IBAN: GR6401403100310002002020935

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ: Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΕΛΚΕ ΠΘ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: 4165.0189

Την Επιστημονική Ευθύνη για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση του παρόντος εκπαιδευτικού προγράμματος φέρει ο κος Παπαγιάννης Δημήτριος, Επίκουρος Καθηγητής Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.



Επικοινωνήστε μαζί μας

Κέντρο Επιμόρφωσης & Δια Βίου Μάθησης
Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Τηλ. +30 24210-06390/66

E-mail: learning@uth.gr

WebSite: <https://learning.uth.gr/>

Γιαννιτσών & Λαχανά, Συγκρότημα Τσαλαπάτα
Βόλος, Τ.Κ. 38334

&

Campus ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ, Λάρισα
Περιφερειακή Οδός Λάρισας – Τρικάλων
ΤΚ: 41 500, Λάρισα